

СОДЕРЖАНИЕ

Авиационная и ракетно-космическая техника

Аттетков А.В., Волков И.К. Оптимальная толщина анизотропного покрытия разделительной стенки двух различных сред при локальном тепловом воздействии	4
Воронецкий А.В., Смоляга В.И., Арефьев К.Ю., Филимонов Л.А., Абрамов М.А. Исследование интенсивности взаимодействия частиц конденсированной фазы с элементами проточного тракта малоразмерного прямооточного воздушно-реактивного двигателя	16
Елисеев В.Н., Бабарыкин Е.И. Оценка температурного состояния экрана, предназначенного для защиты от излучения струи горячего газа	37
Колесников А.В., Палешкин А.В., Шеметова Е.В. Имитаторы тепловых нагрузок с диффузно излучающими модулями в строго ограниченном телесном угле	47
Финогенов С.Л., Коломенцев А.И. Характеристики солнечного теплового ракетного двигателя с тепловым аккумулятором и дожиганием водорода	55

Машиностроение и машиноведение

Иванов М.В., Гаврильев С.А., Трофимов С.А., Ксенофонтов Б.С., Иванова О.А. Исследование гидроакустических свойств материалов	71
Мишук Л.Н., Юдина Т.Ю. Изучение микроструктуры, химического состава и свойств поверхностной зоны высокопрочных чугунов после азотирования	84
Халтурин М.А. Синтез шарнирного четырехзвенного механизма конвейера с прерывистым движением тяговых цепей	92

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Eremichev A. Endochronic Theory of Viscoplasticity. An Example of its Practical Implementation for Highly Filled Polymeric Material	109
Рябинина М.М., Кротов А.С., Крылов В.И., Андреев Н.А. Сравнительный анализ схем криохирургических установок	116